
 UAGRM SCHOOL OF ENGINEERING <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	ESPECIFICACIONES	 <small>Código: EA-PL-01-01</small> <small>Versión: 0</small> <small>Edición: 26-02-2015</small>
	PROGRAMA DEL CURSO	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “GABRIEL RENÉ MORENO”
FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y
TELECOMUNICACIONES

“SCHOOL OF ENGINEERING”



PROGRAMA CAPACITACIÓN EMPRESARIAL:
CURSO EXCEL INTERMEDIO/AVANZADO

Septiembre 2022
Santa Cruz – Bolivia

	ESPECIFICACIONES	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	PROGRAMA DEL CURSO	

CURSO EXCEL INTERMEDIO/AVANZADO

Descripción del curso

Microsoft Excel 2016/2019 es una poderosa herramienta, ampliamente utilizada en el mundo empresarial, organizacional y académico, tanto por su finalidad de uso como por las prestaciones que ofrece para el tratamiento de datos e información numérica principalmente.

El presente curso, tiene como objetivo guiar al participante en las prácticas de nivel intermedio avanzado de este programa, su dominio, le permitirá al participante elaborar y diseñar tablas, gráficas plantilla y manejar los datos e información con en su contenido de forma mucho más rápida y eficiente dando una clara imagen de profesionalismo.

Este curso está diseñado para aplicar todo un conjunto de herramientas de productividad y de bases de datos que ayuda a ahorrar tiempo y organizarse.

El participante será capaz de utilizar Excel 2016/2019 aprovechando sus poderosas funciones para dar solución a problemas de tipo práctico, además podrá trabajar la planilla de cálculo como Base de Datos en forma avanzada.

Perfil del aspirante:



Pueden participar estudiantes, profesionales, emprendedores y funcionarios de cualquier nivel de las áreas de administración, auditoría, finanzas, tesorería, recursos humanos, ventas, marketing, entre otras, que ya hayan tomado los cursos anteriores. esto para que puedan entender y dominar las funciones más avanzadas de Excel impartidas en este curso.

Objetivo General

El presente curso tiene por finalidad guiar al participante en un manejo intermedio – avanzado en las hojas de cálculo en Microsoft Excel 2016/2019, lo cual le permitirá resolver problemas de su entorno laboral y/o académico,

Durante el desarrollo del curso se aplicarán de manera práctica varias herramientas para el manejo, análisis y automatización en los procesos de datos.

Objetivo Especifico: el estudiante aprenderá a utilizar los diferentes componentes de la herramienta Ms-Excel 2016/2019 obteniendo las siguientes habilidades:

 <p>UAGRM SCHOOL OF ENGINEERING FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</p>	<p>ESPECIFICACIONES</p> <hr/> <p>PROGRAMA DEL CURSO</p>	 <p>Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015</p>
--	---	--

- Identificar a fondo los aspectos más importantes para el manejo de datos y sus funciones como ser de búsquedas, financieras, estadísticas entre otras.
- Desarrollar la capacidad de creación y manejo de tablas, gráficos y grandes volúmenes de información.
- Aplicar herramientas de análisis para realizar proyecciones y estimaciones a través de la creación de escenarios.
- Administrar y compartir documentos, permitir o no el acceso a otros usuarios y activar el control del cambio.
- Generar gráficos avanzados desde tipo XY dispersión, hasta gráficos logarítmicos.
- Aplicar las principales características del SOLVER, poderosa herramienta para resolver problemas de cálculo de diversas variables a evaluar.
- Desarrollar habilidades para la elaboración de herramientas de recopilación de datos y sus procesos de automatización a través de las macros y su lenguaje VBA (Visual Basic for Applications).

PRE-REQUISITOS

Para llevar el curso se requiere que el participante posea:

- Tener conocimientos Ms - Excel.

CONTENIDO DEL CURSO

MODULO 1.- CREAR FÓRMULAS PARA APLICACIONES CON FUNCIONES AVANZADAS CON EXCEL 2016/2019



- El valor temporal del dinero
- Cálculo de préstamos
- Protección de Funciones y Formulas
- Seguimiento y Auditoria de Fórmulas

MODULO 2.- VISUALIZACIÓN DE DATOS UTILIZANDO EL FORMATO CONDICIONAL

- Acerca del formato condicional
- Especificar el formato condicional

MODULO 3.- GRÁFICOS AVANZADOS

- Seleccionar elementos de gráfico
- Alternativas de la interfaz de usuario para modificar los elementos de gráfico
- Modificar el área de un gráfico

 <p>UAGRM SCHOOL OF ENGINEERING FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</p>	ESPECIFICACIONES	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	PROGRAMA DEL CURSO	

- Modificar el área de trazado

MODULO 4.- CREACIÓN DE MINIGRÁFICOS

- Tipos de minigráficos
- Crear minigráficos

MODULO 5.- OBTENER DATOS DE ARCHIVOS DE BASES DE DATOS EXTERNAS

- Archivos de bases de datos externas
- Importar tablas de Access
- Recuperar datos con una consulta: ejemplo
- Trabajar con los datos devueltos por la consulta

MODULO 6.- TABLAS DINÁMICAS

- Sobre las tablas dinámicas
- Crear una tabla dinámica
- Más ejemplos de tablas dinámicas
- Aprender más

MODULO 7.- ANALIZAR DATOS CON TABLAS DINÁMICAS

- Trabajar con datos no numéricos
- Agrupar elementos de las tablas dinámicas
- Crear una distribución de frecuencia
- Crear un campo calculado o elementos calculados



MODULO 8.- INTRODUCCIÓN A POWERPIVOT

- ¿Qué es Power Pivot y Cuáles son sus Beneficios?
- El Modelo de Datos
- Técnicas – Modelo de Datos

MODULO 9.- REALIZAR ANÁLISIS “Y SI” DE UNA HOJA DE CALCULO

- Ejemplo de análisis y si
- Tipos de análisis Y si
- Análisis y si manual
- Crear tablas de datos – Tabla de Doble Entrada
- Utilizar el administrador de escenarios

MODULO 10.- ANALIZAR DATOS USANDO BUSCAR OBJETIVO Y SOLVER DE OBJETIVOS

 <p>UAGRM SCHOOL OF ENGINEERING FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</p>	<p>ESPECIFICACIONES</p> <hr/> <p>PROGRAMA DEL CURSO</p>	 <p>CERTIFICACION ISO 9001:2008 A LA CALIDAD</p> <p>Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015</p>
--	---	--

- Análisis y si al revés
- Utilizar búsqueda de objetivos de una celda – Buscar Objetivo
- Introducción a Solver
- Ejemplos de Solver

MODULO 11.- FORMULARIOS Y MACROS

- Formularios y controles
- Controles
- Ejercicio práctico: Concesionaria de vehículos con financiación propia

MODULO 12.- APLICACIÓN COMPLETA EN EXCEL – DASHBOARD & INDICADORES

MODULO 13.- INTRUCCION MACROS

- Macros grabadas vs macros codificadas
- Introducción al editor de Visual Basic
- Proyectos VBA
- Combinación de macros grabadas y codificadas
- Implementación de una función para convertir números a letras

PROPUESTA OFERTADA DEL CURSO

Modalidad: Grupal - Presencial

Inicio: 17 De septiembre 2022

Duración: 15 horas

Horario Grupo1: Sábados de (09:00 a 13:00) – 4 Clases



Horario Grupo2: Martes y Jueves de (19:00 a 21:30) – 6 Clases

COSTO: 500 Bs x participante

Descuento del 15% (425 Bs.) por pago hasta el 8 de septiembre 2022

Descuento del 20% (400 Bs) adicional por inscripción de tres o más personas

Los descuentos no son acumulables, se aplica el mayor

 UAGRM SCHOOL OF ENGINEERING <small>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES</small>	ESPECIFICACIONES	 Código: EA-PL-01-01 Versión: 0 Edición: 26-02-2015
	PROGRAMA DEL CURSO	

EI COSTO DEL CURSO INCLUYE:

- Certificado de aprobación.
- Atención personalizada.
- Material de apoyo para el desarrollo de la clase.
- Docente certificado en la herramienta.
- Impuestos de ley.

PERFIL DEL DOCENTE:

Ingeniero Fernando Ybañez Barroso

Formado como Ingeniero Informático, actualmente se desempeña como Analista PMO(Oficina de Proyecto Empresa Constructora) con amplia experiencia en:

- Manejos de herramientas Informáticas para seguimiento y monitoreo de proyectos
- (Ms Project – Primavera – Power BI – Excel BI)
- Cuenta con amplia experiencia en capacitación de Excel (Niveles: Básico, Intermedio, Avanzado, Macros)
- Gestión de Portafolio – Programas y Proyectos en empresas de rubros diferentes.
- Docente del curso “Gestión de Proyectos Basado en la Guía PMBOK de PMI” en la

Unidad de Postgrado de la FICCT.

Cuenta con las siguientes certificaciones:

- Certificado como Master Microsoft Office
- Certificado en proyectos PMP